

ABSTRAK

HUBUNGAN RASIO LIMFOSIT-MONOSIT DARAH PERIFER DENGAN
DERAJAT DIFERENSIASI SEL ADENOKARSINOMA KOLOREKTAL

Rizky Nurindra, Titong Sugihartono, Iswan A. Nusi

Divisi Gastroenterohepatologi - Departemen Penyakit Dalam
RSUD Dr. Soetomo - Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga
Surabaya, Indonesia

Latar Belakang: Penilaian derajat diferensiasi sel kanker kolorektal umumnya menggunakan pemeriksaan histopatologi setelah operasi. Hal ini memerlukan tindakan invasif dan hanya dapat dilakukan dengan sarana memadai. Rasio limfosit dan monosit (RLM) diketahui berhubungan dengan respon anti-tumor dan perkembangan tumor, dan dilaporkan menjadi marker awal derajat diferensiasi sel adenokarsinoma kolorektal.

Tujuan: Menentukan kekuatan hubungan RLM darah perifer dengan derajat diferensiasi sel adenokarsinoma kolorektal di RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

Metode: Jenis penelitian adalah analitik retrospektif, dengan *total sampling* data rekam medis adenokarsinoma kolorektal periode 2013 sampai 2016. RLM dihitung dengan metode *absolute lymphocyte count* dibagi *absolute monocyte count*. Derajat diferensiasi adenokarsinoma kolorektal ditentukan berdasarkan kriteria WHO. *Kolmogorov-Smirnov test* digunakan untuk menentukan normalitas data. Hubungan RLM dengan derajat diferensiasi sel kanker ditentukan dengan uji *Coefficient Contingency*. Tingkat kemaknaan yang digunakan adalah 0,05 (5%).

Hasil: Tidak ada perbedaan bermakna pada jenis kelamin. Kasus terbanyak pada kelompok 51-60 tahun (34,9%). Selama 2013 sampai 2016, kasus terbanyak pada tahun 2015 (59 kasus). Derajat diferensiasi sel terbanyak adalah *Adenocarcinoma well differentiated* (53,6%). Nilai rata-rata RLM adalah 2,9521 dengan nilai untuk masing-masing derajat diferensiasi sel adalah 3,7006 (*well-differentiated*), 2,9798 (*moderately-differentiated*), dan 1,8433 (*poorly-differentiated*). Didapatkan hubungan yang bermakna antara RLM dengan derajat diferensiasi sel adenokarsinoma kolorektal ($p=0,001$; $r=0,508$).

Kesimpulan: Penurunan nilai RLM berhubungan dengan derajat diferensiasi sel adenokarsinoma kolorektal yang semakin buruk. RLM berpotensi untuk dijadikan parameter awal derajat diferensiasi sel kanker kolorektal.

Kata kunci: Kanker kolorektal, derajat diferensiasi sel, rasio limfosit-monosit